

Portas e Protocolos

Que portas correspondem a qual protocolo?

DIGITAL HOUSE 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 23:11 UTC

Porta 8080:

El puerto TCP **8080** usa el Protocolo de Control de Transmisión. TCP puerto **8080** garantiza la entrega de paquetes de datos en la misma orden, en que fueron mandados. Es el **puerto** alternativo al **puerto** 80 TCP para servidores web, normalmente se utiliza este **puerto** en pruebas

Porta 995:

Sirve para que los gestores de correo electrónico establezcan conexión segura con el protocolo POP3 SSL

Porta 587:

SMTP

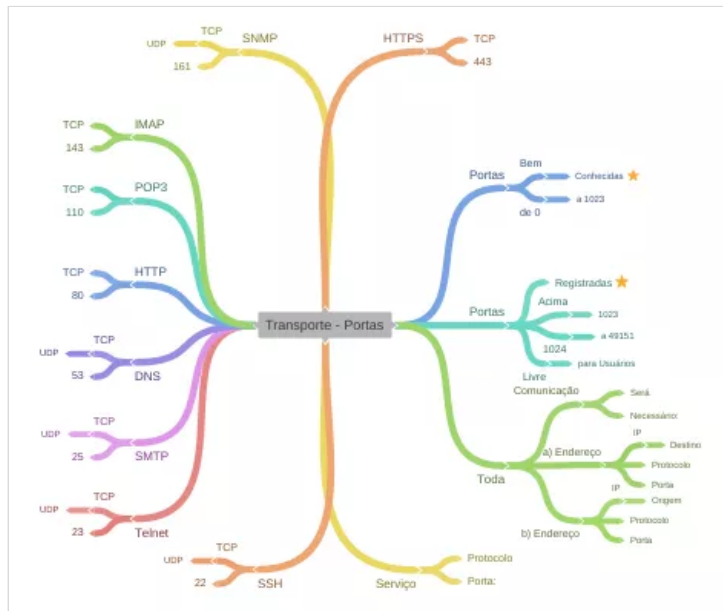
Si estás configurando tu sitio de WordPress o tu cliente de correo electrónico para enviar correos electrónicos a través de SMTP (sumisión), casi siempre querrás usar el **puerto 587**. De nuevo, este es el **puerto** SMTP predeterminado para el envío y apoya la transmisión segura a través de TLS.

Porta 443:

Cualquier dispositivo que realice una llamada al servicio de administración en el proveedor de SMS usa el puerto HTTPS 443.

Porta 143:

Puerto 143: El **puerto 143** lo usa el protocolo IMAP que es también usado por los gestores de correo electrónico.



Porta 110:

Puerto 110: Este **puerto** lo usan los gestores de correo electrónico para establecer conexión con el protocolo POP3.

Porta 80:

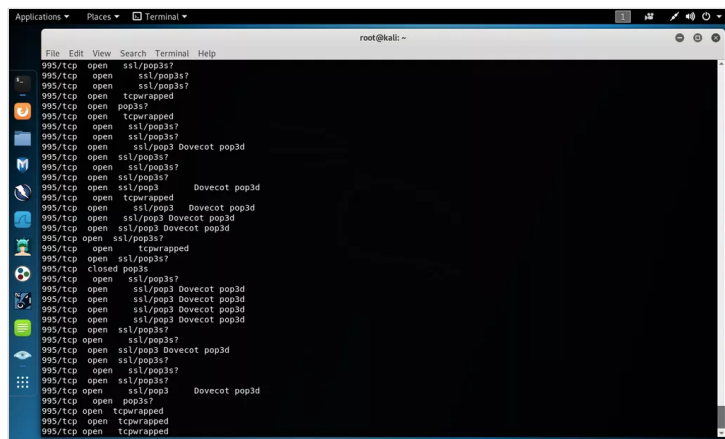
De forma predeterminada, el puerto HTTP que se usa **para la comunicación del sistema de cliente a sitio** es el puerto 80 y el 443 para HTTPS.

Porta 53:

Puerto 53: Es utilizado para servicios DNS, este protocolo permite utilizar tanto TCP como UDP para la comunicación con los servidores DNS.

Porta 25:

Puerto 25 **es el puerto, o la conexión, de tu computadora por el que deben pasar los correos electrónicos salientes**. El bloqueo del Puerto 25 evita que los piratas informáticos envíen correos electrónicos basura no autorizados de forma masiva.



Porta 23:

Puerto 23: **Telnet**, sirve para establecer conexión remotamente con otro equipo por la línea de comandos y controlarlo. Es un protocolo no seguro ya que la autenticación y todo el tráfico de datos se envía sin cifrar.

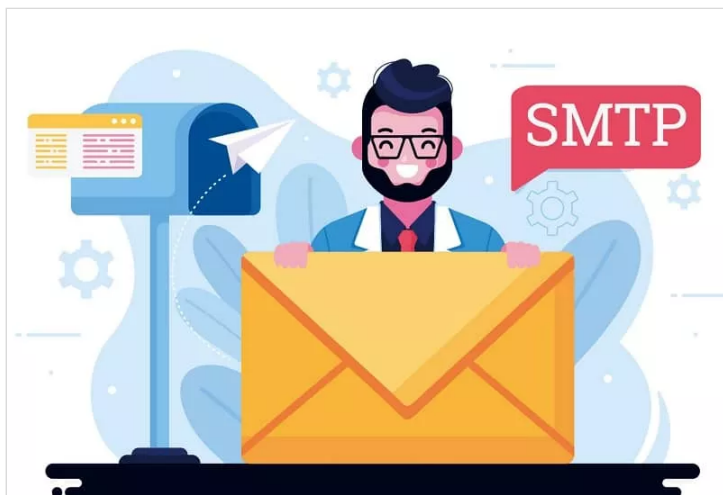
Porta 22:

SSH (22) El protocolo Secure Shell (SSH) sirve para acceder a máquinas remotas a través de una red y manejar por completo el sistema mediante un intérprete de comandos. También podremos copiar datos de forma segura. El **puerto** usado por defecto es el **22** por lo que tendremos que tenerlo abierto en el router.

Porta 21:

Cuando una aplicación cliente **FTP** inicia una conexión a un servidor **FTP**, abre el **puerto 21** en el servidor — conocido como el **puerto** de comandos. **Se utiliza** este **puerto** para arrojar todos los comandos al servidor. Cualquier petición de datos desde el servidor **se devuelve** al cliente a través del **puerto** de datos.

SMTP son las siglas de Simple Mail transfer Protocol y es un protocolo de red utilizado en el envío y recepción de correos electrónicos. Este protocolo, como cualquier otro, hace uso de un conjunto de reglas específicas que están diseñadas en un solo ámbito, fuera de él no tienen utilidad alguna.



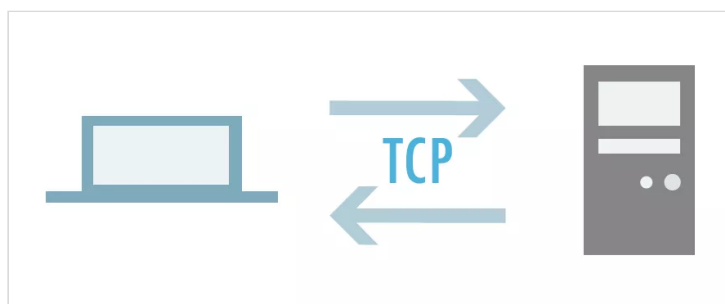
IP

«Dirección IP» significa «dirección del Protocolo de Internet». Este protocolo es un conjunto de reglas para la comunicación a través de Internet, ya sea el envío de correo electrónico, la transmisión de vídeo o la conexión a un sitio web. **Una dirección IP identifica una red o dispositivo en Internet.**



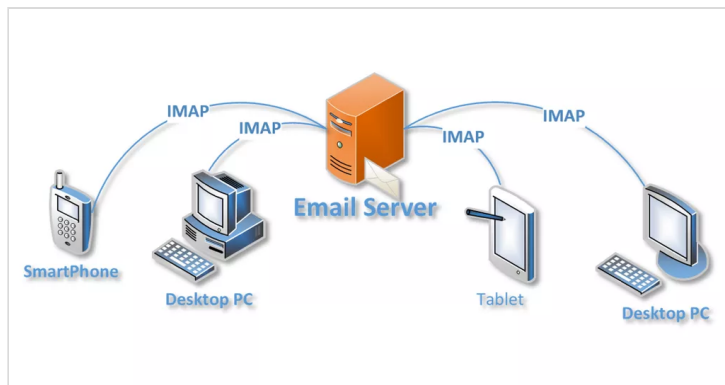
TCP

El TCP (Control de protocolo de transmisión) garantiza que los datos sean entregados al lugar de destino, sin ningún error y en el mismo orden que se transmitieron. Se encuentra en una capa intermedia entre el protocolo IP y la aplicación y, esta ubicación se debe a que la aplicación necesita que la comunicación de la red sea confiable.



IMAP

El **protocolo de acceso a mensajes de Internet** (en inglés **Internet Message Access Protocol** o **IMAP**), es un protocolo de aplicación que permite el acceso a mensajes almacenados en un servidor de Internet. Mediante IMAP se puede tener acceso al correo electrónico desde cualquier equipo que tenga una conexión a Internet. IMAP tiene varias ventajas sobre POP (otro protocolo empleado para obtener correos desde un servidor). Por ejemplo, es posible especificar en IMAP carpetas del lado del servidor. Por otro lado, es más complejo que POP ya que permite visualizar los mensajes de manera remota y no descargando los mensajes como lo hace POP.



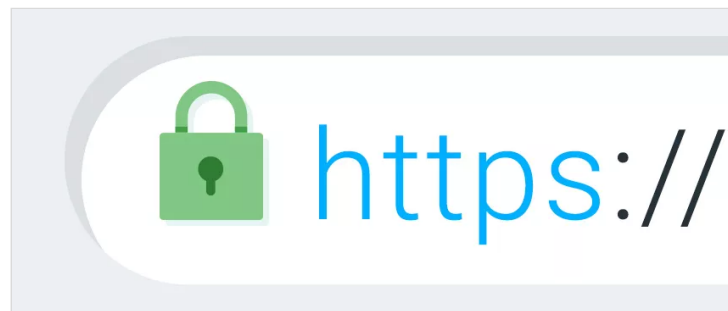
POP3

Cuando recibe un correo, este se almacena en un servidor (denominado servidor POP3) hasta que se descargue a través de su cliente de correo (Outlook, e-mail Netscape, etc.). Una vez se ha descargado el e-mail a su cliente, el correo se elimina del servidor.



HTTPS

El protocolo seguro de transferencia de hiper texto(HTTPS),está destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto. Lo que hace es encriptar los datos que son enviados entre clientes y servidores utilizando algoritmos de encriptación.



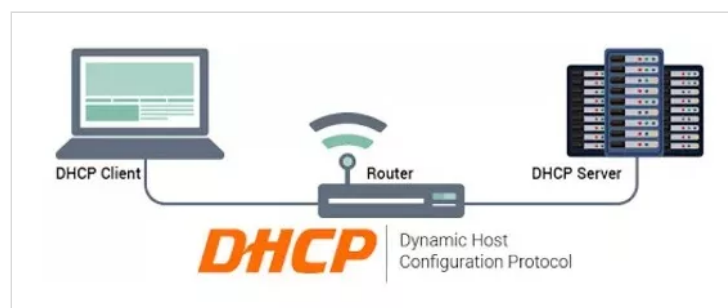
HTTP

El protocolo de transferencia de hipertexto —HTTP, en inglés *Hypertext Transfer Protocol*— es un protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor. El cliente —normalmente un navegador web— realiza una petición enviando un mensaje, con cierto formato al servidor. El servidor —se le suele llamar un servidor web— le envía un mensaje de respuesta, permitiendo la comunicación entre ambos. Tiene como desventaja que no está protegida y podríamos pensar que toda la información está en texto puro. Si alguien intercepta una comunicación, podría ver nuestros datos.

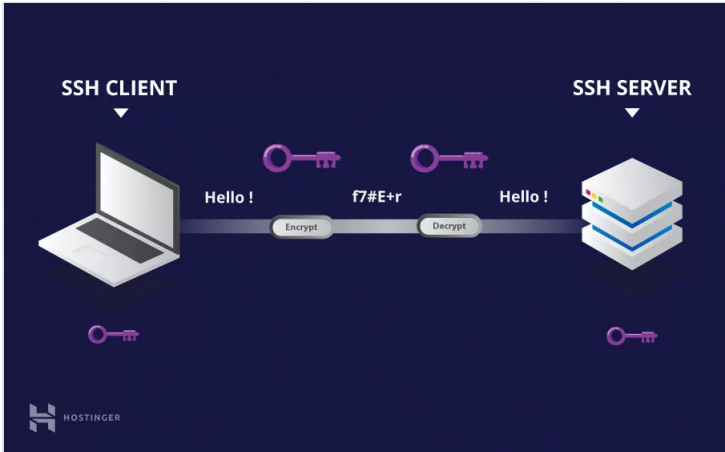


DHCP

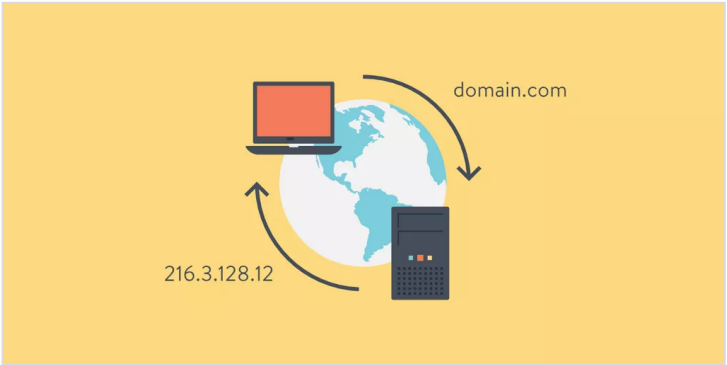
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, protocolo de configuración de host dinámico) es un protocolo que permite que un equipo conectado a una red pueda obtener su configuración (principalmente, su configuración de red) en forma dinámica (es decir, sin una intervención especial). Solo tienes que especificarle al equipo, mediante DHCP, que encuentre una dirección IP de manera independiente. El objetivo principal es simplificar la administración de la red.



SSH

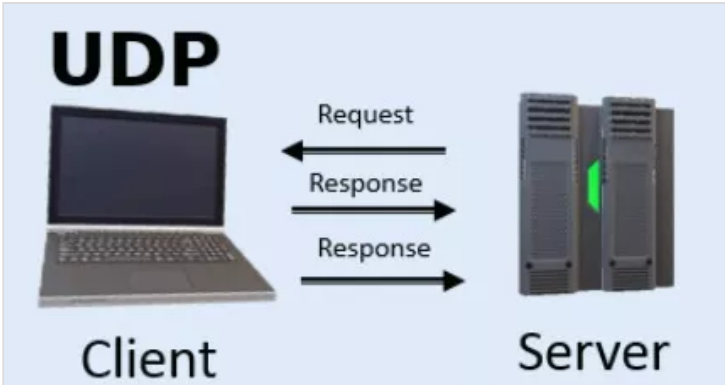


El sistema de nombre de dominio (DNS), Su función principal es “traducir” los nombres de los dominios que estamos acostumbrados en identificadores binarios asociados con los equipos conectados a la red o direcciones IP.



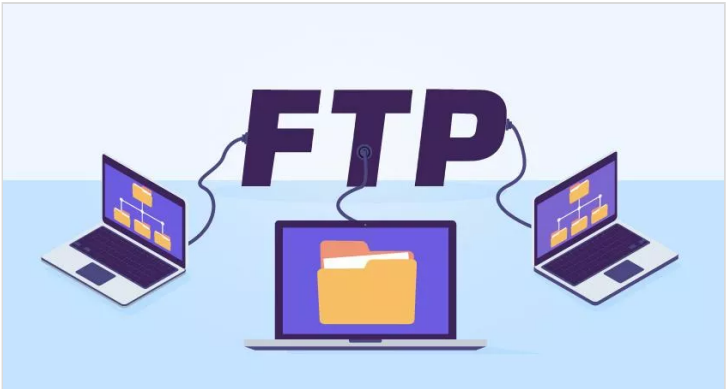
UDP

El protocolo de datagramas de usuario (UDP), es un protocolo de nivel de transporte, su función es permitir el envío de datagramas a través de la red sin que se haya establecido previamente una conexión ya que el propio datagrama incorpora suficiente información de direccionamiento en su cabecera.



FTP

un protocolo de intercambio de archivos que lleva 50 años con nosotros, y que es más antiguo que la propia Internet. A día de hoy todavía se utiliza en algunos contextos, aunque de cara a intercambiar archivos entre usuarios suelen utilizarse más otras alternativas como el P2P o el alojamiento en la nube.



DNS
